Ksenia
security innovation

catalogo 2010/2011

LE PERIFERICHE BUS

auxi™ / pontis™ / radius™ / imago™

The new dimension of Security

Ksenia Security Srl / Centro Direzionale Primavera
via Nazario Sauro, 162 / 63039 S.Benedetto del Tronto, Italy
tel. +39 0735 751646 / fax +39 0735 652281

www.kseniasecurity.com

e-mail contacts

Human resources / hr@kseniasecurity.com
General questions / info@kseniasecurity.com
Commercial / sales@kseniasecurity.com
Technical / helpdesk@kseniasecurity.com

modulo di espansione **auxi**™

codice prodotto **KSI230000.300**

auxi dal latino significa
accrescere, aumentare, potenziare.
auxi *derives from latin means*
to increase, to potenziate*.*

Diamo forza e potenza alla centrale **lores** aumentando il numero di zone oppure accresciamo gemino espandibile con 5 o addirittura 10 ingressi programmabili.

auxi™ è una scheda di espansione con 5 ingressi (uscite) programmabili.

auxi è una scheda di espansione che consente di aumentare di 5 il numero di ingressi (uscite) ai comunicatori della serie gemino ed alle centrali anti-intrusione **lares**.

La configurazione di **auxi**™ nel sistema è estremamente veloce, non è necessario configurare alcun *dip-switch* (microinterruttore) o assegnarli alcun indirizzo:
auxi™ è acquisito da **gemino**™ o **lares** ed identificato univocamente con il numero seriale di 6 cifre stampato sull'etichetta posta sulla scheda.

Le sue dimensioni compatte permettono di inserirlo all'interno delle scatole da incasso DIN 503 oppure in alternativa può essere utilizzato il contenitore plastico slim (codice Ksenia KSI7302000.010) in grado di alloggiare fino a 2 **auxi**™ **oppure anche quello metallico** (codice Ksenia KSI7401000.010) quale espansione per la versione *stand-alone* di **gemino**™.

PROGRAMMAZIONE
auxi™ si collega a **gemino**™ o **lares** attraverso il **bus seriale a 4 fili KS-BUS** e dispone di 5 terminali configurabili come ingressi con resistenza di fine linea programmabile oppure uscite OC (transistorizzate) da 500mA. Uno dei 5 terminali può è configurabile come ingresso analogico 0-10V (solo su centrale **lares**) mentre uno dei terminali come uscita analogica 0-10V (solo su centrale **lares**).

auxi™ ha una memoria non volatile per la memorizzazione della programmazione dei terminali che limita a 1000 volte il numero di riprogrammazione degli stessi, garantendone il corretto funzionamento. La programmazione del terminale (ingresso/uscita) è effettuata durante la programmazione di **gemino**™ o **lares**.

perché auxi™ – *why auxi*™

- **perché** con un unico modulo di espansione possiamo ampliare le zone di centrale e gli ingressi programmabili di gemino fino a 10.
- **perché** si configura automaticamente attraverso il numero di seriale: stop alla necessità di posizionare manualmente i *dip-switch* e di assegnare ad essi gli indirizzi necessari.
- **perché** le sue dimensioni sono ridottissime e può essere installato ad incasso all'interno di una scatola DIN503.
- **perché** tutti i suoi 5 terminali possono essere programmati come uscita *Open collector* fino a 500 mA ciascuna.
- **perché** tutti i suoi 5 terminali può essere programmati come ingressi con resistenze di fine linea.
- **perché** uno dei suoi 5 terminali è programmabile come ingresso analogico 0-10 V (solo con centrali antifurto lares).
- **perché** uno dei suoi 5 terminali è programmabile come uscita analogica 0-10 V (solo con centrali antifurto lares).

DATI TECNICI

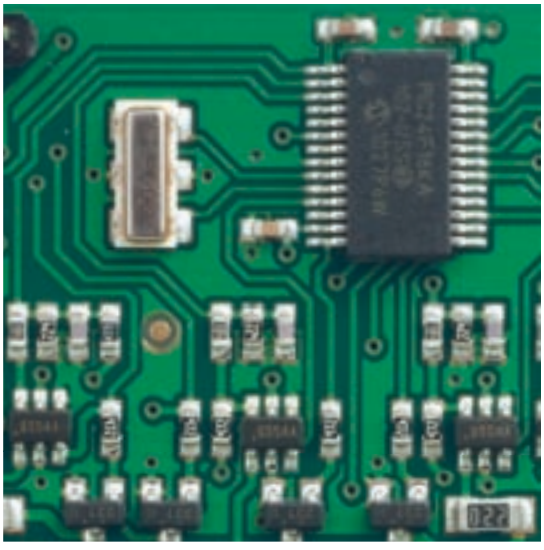
- **Alimentazione /** 13,8Vcc
- **Assorbimento /** 20mA (escluso terminale P ed uscite)
- **1 Ingresso analogico** 0 – 10V
- **Fino a 5 ingressi allarme** con bilanciamento programmabile
- **1 uscita analogica** 0 – 10V, 20mA
- **5 uscite Open Collector** da 500mA ognuna
- **Terminale di alimentazione** da 1,5A protetto da fusibile termico autoripristinante
- **Dimensioni Scheda /** 75x45x20 mm

PARTI COMPRESE

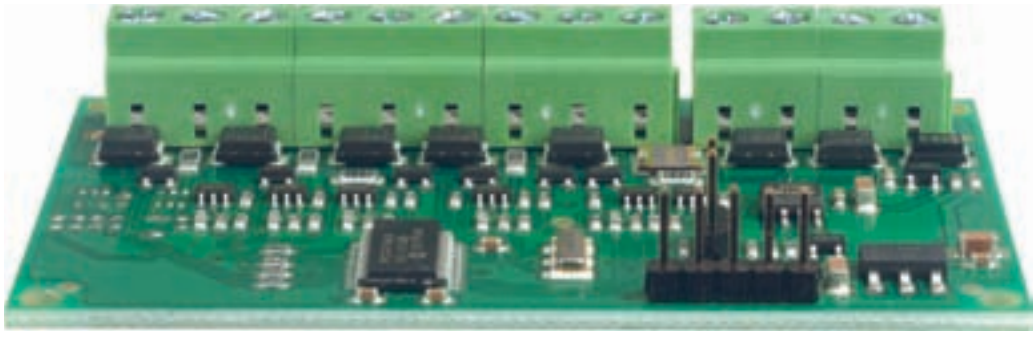
- 1 modulo KSI2300000.300
- 4 distanziatori per fissaggio in contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN

CERTIFICAZIONI

Europa / CE



particolare della scheda auxi™



Interfaccia telefonica **pontis™**

codice prodotto **KSI4200000.300**

pontis è la scheda di comunicazione su linea PSTN abbinata alle centrali **lares**. Di dimensioni estremamente compatte (60 x 75mm) può essere alloggiata direttamente all'interno del contenitore della centrale, alla quale si collega tramite il bus a 4 fili **KS-BUS**.
A differenza delle schede di interfaccia telefoniche tipiche dei sistemi anti-intrusione, **pontis** è realizzata con un potente *chip modem* gestito da un velocissimo dsPIC (processore con capacità di processamento del segnale digitale). Questa soluzione permette di gestire la centrale da remoto (telegestione) utilizzando un modem standard (senza quindi dover comprare ed avere sempre a disposizione un modem dedicato) ad una velocità di 14400bps.
Tramite la scheda **pontis**, è possibile programmare e gestire la vostra centrale con la sola linea PSTN.
Tramite la scheda **pontis** si possono inoltre attivare le funzioni di comunicatore della centrale **lares**: sarà pertanto possibile inviare allarmi, segnalare guasti o ogni altro stato della centrale mediante l'invio dei messaggi vocali registrati in centrale, facilmente abbinabile al comunicatore **geminobus**: infatti **pontis** può lavorare come canale preferenziale di comunicazione, come back-up del GSM o in parallelo gestendo due chiamate contemporanee (una su PSTN e l'altra su GSM). Inoltre è possibile gestire il vostro impianto telefonando alla centrale: un menù vocale guidato ci permetterà di attivare scenari, escludere o includere zone, attivare o disattivare uscite.
Infine la scheda **pontis** ci permette di collegare **lares** con le centrali di vigilanza: possono essere inviate segnalazioni di allarme mediante il protocollo Contact ID o SIA.
Il tutto con diverse opzioni programmabili: controllo presenza linea telefonica e protezione contro il taglio fili, abilitazione funzione di risponditore con relativo numero di squilli, salto risponditore per consentire il collegamento di eventuali altri dispositivi, come ad esempio fax (risposta alla seconda chiamata).

CERTIFICAZIONI
Europa / CE
Europa / ETSI ES 203 021 parti 1,2 e 3 (ex. TBR021)

PROGRAMMAZIONE
I parametri programmabili di pontis sono gestiti direttamente dalla centrale lares.

DATI TECNICI:
- Alimentazione: 13,8Vcc
- Assorbimento: 50mA
- Temperatura di funzionamento: +5° to +40 °C
- Dimensioni (L x H x P): 75 x 60 x 15 mm
- Peso: g. 50

PARTI COMPRESE:
1 Scheda comunicatore PSTN
4 Supporti reggischeda
1 Manuale di installazione

COME ORDINARE
codice prodotto finito Ksenia **KSI420000.300**

Sirena da interno **radius™**

codice prodotto **KSI6100000.310** (universale)
KSI6101000.310 (solo per BUS KS)

La sirena da interno autoalimentata **radius** è più propriamente un **avvisatore acustico e luminoso di livello professionale** che presenta un design unico ed esclusivo, estremamente compatto e sottile (solo 37 mm. nel punto di maggiore spessore) unitamente ad una tecnologia d'avanguardia per ottenere prestazioni d'eccellenza con il massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 3W che funge anche da **luce di emergenza**. La sirena è completamente gestita da un microcontrollore che verifica tutte le condizioni della sirena e le segnala opportunamente.

radius , come la tastiera ergo, è stata progettata per essere estremamente versatile anche da un punto di vista cromatico per potersi integrare perfettamente in qualsiasi architettura e interior design: infatti il suo disegn minimalista e le 4 varianti di colore messe a disposizione di serie permettono facilmente, anche all'utente finale, di cambiarne il colore a piacimento tra bianco, grigio metallizzato, rosso e nero.

Da un punto di vista funzionale, dispone di nr. 2 ingressi per attivare le segnalazioni acustiche e luminose, facilmente abbinabili a qualunque centrale di allarme grazie alla programmazione della polarità degli ingressi. Alla prima accensione la sirena legge tutti gli ingressi ed abbina il corretto stato di riposo senza bisogno di programmarli manualmente, salvando la programmazione stessa su una memoria non volatile: siano essi ingressi con comando positivo o negativo, a sicurezza intrinseca e non (comando a mancare o dare), **radius** abbina a ciascuno dei 2 ingressi l'opportuno funzionamento. La batteria è tenuta costantemente sotto controllo ed il suo malfunzionamento o scarica immediatamente segnalato alla centrale. Oltre che la protezione da taglio fili, **radius** è garantita e protetta contro l'apertura e la rimozione dal muro (anti-sabotaggi). Il materiale utilizzato (policarbonato di altissima qualità con protezione anti-UV) .

Nella versione con comunicazione su bus KS (solo per centrali della serie **lares**) prevede anche un sensore di temperatura di precisione per la visualizzazione in tastiera della temperatura interna.

particolare della mascherina in lexan di radius™

radius™ con la mascherina in lexan nero.

CERTIFICAZIONI
Europa / CE
Europa / EN50131-4 grado 3

PROGRAMMAZIONE
Nella versione su bus, **radius** si collega alla centrale **lares** attraverso il bus seriale a 4 fili **KS-BUS** e si programma comodatemente dalla centrale.

DATI TECNICI:
- Design ultramoderno con funzione aggiuntiva di luce emergenza
- Robusto contenitore (spessore min. 3 mm.) in policarbonato con pigmento anti-UV.
- Mascherina colorata disponibile nei 4 colori Ksenia
- Attivazione della segnalazione acustica e luminosa in caso di taglio fili
- 1 ingresso di allarme ausiliario
- 1 ingresso per attivazione della sola segnalazione luminosa (LED 3 W)
- Auto-apprendimento della polarità degli ingressi
- Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora (>100dBA – 1m)
- Sensore di temperatura integrato (solo versione radius-bus), risoluzione +-0,5°C
- Batteria tampone
- Range di temperatura: -5° +50 °C
- Dimensioni (l x h x p): 100 x 140 x 37 mm
- Peso (con batteria): g. 300

PARTI COMPRESE:
KSI6100000.310 * (versione universale)
oppure KSI6101000.310 (versione per BUS-KS)
1 Sirena completa di PCBA e batteria
4 Mascherine colorate rossa, grigia metallizzata, bianca e nera
1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN

COME ORDINARE
KSI6100000.310 * (versione universale)
oppure KSI6101000.310 (versione per BUS-KS)

Sirena da esterno **imago™**

codice prodotto **KSI6300000.3XX (Universale) e KSI6301000.3XX (solo per BUS KS) in diversi colori**

La sirena da esterno autoalimentata **imago** è più propriamente un avvisatore acustico e luminoso di livello professionale che presenta un design unico ed esclusivo, estremamente compatto e sottile (solo 6 cm. nel punto di maggiore spessore) unitamente ad una tecnologia d'avanguardia per ottenere prestazioni d'eccellenza con il massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 3W e led di segnalazione ausiliaria ad alta efficienza e bassi consumi. La sirena è completamente gestita da un microcontrollore che verifica tutte le condizioni della sirena e le segnala opportunamente.
imago dispone di nr. 3 ingressi per attivare le segnalazioni acustiche e luminose, facilmente abbinabili a qualunque centrale di allarme grazie alla programmazione della polarità degli ingressi. Alla prima accensione la sirena legge tutti gli ingressi ed abbina il corretto stato di riposo senza bisogno di programmarli manualmente, salvando la programmazione stessa su una memoria non volatile: siano essi ingressi con comando positivo o negativo, a sicurezza intrinseca e non (comando a mancare o dare), **imago** abbina a ciascuno dei tre ingressi l'opportuno funzionamento. La batteria è tenuta costantemente sotto controllo ed il suo malfunzionamento o scarica immediatamente segnalato alla centrale. Oltre che la protezione da taglio fili, imago è garantita e protetta contro l'apertura e la rimozione dal muro (anti-sabotaggi) e, nonostante le sue dimensioni estremamente ridotte, nasconde all'interno un robusto sotto-coperchio metallico anti-sfondamento. Il materiale utilizzato (policarbonato di altissima qualità con protezione anti-UV) ed il progetto sofisticato ne garantiscono la resistenza nel tempo a tutti gli agenti atmosferici.
Nella versione con comunicazione su bus KS (solo per centrali della serie **lares**) prevede anche un sensore di temperatura di precisione per la visualizzazione in tastiera della temperatura esterna.

Apertura a compasso per la massima comodità di montaggio e installazione e chiusura con bulloni di sicurezza in acciaio inox.

Tutto il materiale della sirena imago™ è in policarbonato di elevata qualità e spessore con protezione anti-UV e grado di protezione IP43 per resistere agli agenti atmosferici.

È possibile scegliere imago™ tra 3 diversi colori di luce. Il frontale è disponibile in diversi colori e personalizzabile a richiesta con logo dell'installatore.

CERTIFICAZIONI
Europa / CE
Europa / EN50131-4 grado 3
Italia / IMQ (in corso)

PROGRAMMAZIONE
Nella versione su bus, **imago** si collega alla centrale **lares** attraverso il bus seriale a 4 fili **KS-BUS** e si programma comodamente dalla centrale.
Nella versione stand-alone (universale), **imago** dispone di 3 jumper di programmazione: tempo massimo di allarme (3 o 10 minuti), disabilitazione sabotaggio (in caso di apertura della sirena è attivato il relè di sabotaggio o anche l'avvisatore acustico e luminoso) ed il reset della programmazione della polarità dei 3 ingressi.

DATI TECNICI:
- Design ultramoderno con comoda e originale apertura a compasso
- Robusto contenitore (spessore min. 3 mm.) in policarbonato con pigmento anti-UV.
- Coperchio disponibile in diverse soluzioni cromatiche (anche componibile)
- Fondo trasparente disponibile di colore arancione, rosso e blu
- Robusto sotto-coperchio in metallico zincato (anti-sfondamento)
- Attivazione della segnalazione acustica e luminosa in caso di taglio fili
- 1 ingresso di allarme ausiliario
- 1 ingresso per attivazione della sola segnalazione luminosa (LED 3 W)
- 1 ingresso per attivazione dei LED ad alta efficienza
- Auto-apprendimento della polarità degli ingressi
- Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora (>100dBA – 1m)
- Programmazione del tempo massimo di allarme (3 o 10 minuti)
- Esclusione sabotaggio programmabile
- Controllo efficienza batteria e segnalazione mediante uscita OC - 500mA
- Sensore di temperatura integrato (solo versione **imago-bus**), risoluzione +-0,5°C
- Trattamento di protezione e isolamento della scheda (conformal coating)
- Batteria tampone: 6Vcc-1,2Ah
- Range di temperatura: -30° +60 °C
- Grado di protezione: IP 43
- Dimensioni (l x h x p): 195 x 330 x 60 mm
- Peso (senza batteria): Kg.1,200 -Kg.1,5 (con batteria)

PARTI COMPRESE:
KSI6300000.3XX * (versioneuniversale)
oppure KSI6301000.3XX (versione per BUS-KS)
(*) il suffisso del codice 3XX indica i diversi colori disponibili, es. .318 (bianca con fondo rosso), ecc.
1 Sirena completa di PCBA e sotto-coperchio metallico
2 Bulloni diametro 6 mm e dadi di fissaggio apertura coperchio
1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN

COME ORDINARE
Codice prodotto finito Ksenia: vedi sopra oppure è possibile ordinare solo coperchio di colori diversi (es. KSI6901000.340 solo coperchio di colore beige, oppure KSI6901000.3X0 del colore Y)

wecare

auxi™ / pontis™ / radius™ / imago™ sono stati progettati con le seguenti caratteristiche per ridurne l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati per circuiti stampati senza piombo e bromo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

auxi™ / pontis™ / radius™ / imago™ *has been designed and manufactured for the environment as follows:*

- *Absence of PVC*
- *PCB laminates free from Brome and Lead*
- *Low adsorbtion*
- *Packaging realized mainly with recicled fibers and materials*

© 2010 Ksenia Security srl
TUTTI I DIRITTI SU BREVETTI E MARCHI COMMERCCIALI SONO RISERVATI

Ksenia Security Srl si riserva il diritto di applicare qualsiasi modifica a quanto indicato nel catalogo in ogni momento e senza preavviso. Qualsiasi marchio registrato, marchio di servizio, marchio collettivo menzionato o utilizzato nel presente catalogo, è proprietà dei legittimi proprietari.

© 2010 Ksenia Security srl
ALL RIGHTS ON PATENTS & TRADE-MARKS ARE RESERVED

Ksenia Security Srl reserves the right to apply any changes to what shown in this catalogue at any time and without prior notice. Any trademark, service mark, collective mark used or mentioned in this catalog is property of their respective owners.

Ksenia Security Srl / Centro Direzionale Primavera
via Nazario Sauro, 162 / 63039 S.Benedetto del Tronto, Italy
tel. +39 0735 751646 / fax +39 0735 652281
C.F. e P.iva IT 02027680442 / nr. REA AP-0191733

www.kseniasecurity.com / info@kseniasecurity.com

All Rights Reserved © 2010 Ksenia Security srl